Laboratori Ecobios s.r.l.
MILK-VINEGAR WATER PAINT / PITTURE AL LATTE-ACETO
GINEVRA: 33° SALONE INTERNAZIONALE DELLE INVENZIONI
• MEDAGLIA D'ORO con felicitazioni della Giuria Internazionale • TROFEO per la migliore invenzione italiana Camera di Commercio Svizzera per l'Italia
Via B. Cellini, 28 - 73033 CORSANO (Le) Italy - Tel./fax +39 0833 533080 - labo@ecobios-solaria.it - Part. IVA: 02562260758
www.ecobios-solaria.it

BROCHURE TECHNIQUE

Cout et Mode D'emploi pour :

- **MURS INTERIEURS**
- **MURS EXTERIEURS**
- **TOIT**
- **TOIT COUVERT**

Par kit de produits et par Mètre carré

- **Dépliant technique TIXOS - Mortier thixotropique thermo-réfringent**

DEPLIANT TECHNIQUE – Solaria Universal / SUNLIFE -
MODE D'EMPLOI POUR MURS INTERIEURS

Préparation des Produits

1) Mélangez avec une perceuse électrique le Primer Ecobios LIB en ajoutant dans le seau de 7,5 L. pas plus que 3 L d'eau ;

2) Enlevez l'eau contenue dans le seau et mixez bien avec la perceuse l'éco-peinture Solaria Universal – SUNLIFE

3) Mélangez à part le fixatif ECOBIOS LED Plus ;

4) Amalgamez, après les avoir précédemment mélangés, l'éco-peinture au lait-vinaigre Solaria Universal - SUNLIFE, d'abord avec le fixatif ECOBIOS LED Plus ;

Application des Produits

a) Nettoyez le mur des moisissures si présentes;
b) Appliquez au rouleau ou au jet une couche de Primer Ecobios LIB préparé comme indiqué au point 1) et collez, si nécessaire le matériel de fibre de verre Ecobios Restauro pour réaliser un manteau anti-moisissure et/ou drainant;
c) Appliquez au rouleau 2 couches d' émulsion préparée comme indiqué au point 4) ;

NB : Les applications peuvent être effectuées dans l'intervalle de 2 heures l'une âpres l'autre. Evitez de salir, dans l'éventualité nettoyez immédiatement avec une serviette humide.

DEPLIANT TECHNIQUE – Solaria Universal / SUNLIFE -
MODE D'EMPLOI POUR MURS EXTERIEURS

Préparation des Produits

5) Mélangez avec une perceuse électrique le Primer Ecobios LIB en ajoutant dans le seau de 7,5 L. pas plus que 2 L d'eau ;

6) Enlevez l'eau contenue dans le seau et mixez bien avec la perceuse l'éco-peinture Solaria Universal – SUNLIFE

7) Mélangez à part le fixatif ECOBIOS LED Plus ;

8) Amalgamez, après les avoir précédemment mélangés, l'éco-peinture au lait-vinaigre Solaria Universal - SUNLIFE, d'abord avec le fixatif ECOBIOS LED Plus et, successivement, dans le cas de murs avec des lézards ou des microfissurations, ajoutez 1 boite de 1 L d' EcobiosGUM énergiquement mélangée avec la perceuse électrique

Application des Produits

d) Nettoyez le mur avec un nettoyeur à haute pression ;
e) Appliquez au rouleau ou au jet une couche de Primer Ecobios LIB préparé comme indiqué au point 1), avant que le soleil soit haut ;
f) Appliquez au rouleau 2 couches d' émulsion préparée comme indiqué au point 4) ;

NB : Les applications peuvent être effectuées dans l'intervalle de 2 heures l'une âpres l'autre. Evitez de salir, dans l'éventualité nettoyez immédiatement avec une serviette humide.

DEPLIANT TECHNIQUE – Solaria Universal / SUNLIFE -
MODE D'EMPLOI POUR TOITS ET TERRASSES

Préparation des Produits

9) Mélangez avec une perceuse électrique le Primer Ecobios LIB en ajoutant dans le seau de 7,5 L. pas plus que 2 L d'eau ;

10) Enlevez l'eau contenue dans le seau et mixez bien avec la perceuse l'éco-peinture Solaria Universal – SUNLIFE

11) Mélangez à part le fixatif ECOBIOS LED Plus ;

12) Amalgamez, après les avoir précédemment mixés, l'éco-peinture au lait-vinaigre Solaria Universal- SUNLIFE, d'abord avec le fixatif ECOBIOS LED Plus et, successivement, avec 2 boites de 1 L d' EcobiosGUM énergiquement mélangés avec la perceuse électrique

Application des Produits

g) Nettoyez la terrasse avec un nettoyeur à haute pression (le soir si possible pour la rafraichir)
h) Appliquez au rouleau ou au jet une couche de Primer Ecobios LIB préparé comme indiqué au point 1), avant que le soleil soit haut ;
i) Appliquez au rouleau 2 couches d' émulsion préparée comme indiqué au point 4) ;
j) Appliquez une ou plusieurs couches d' hydro-peinture brillante lavable EcobioSun de 5 L fluidifiée avec 2 L d'eau

NB : pour éviter que le Primer Ecobios LIB adhère sous vos chaussures il faut tracer un sentier avec l'émulsion mentionnée au point c) et y se promener au dessus.
Les applications peuvent être effectuées dans l'intervalle de 2 heures l'une âpres l'autre

Notifications et avertissements jointes aux dépliants techniques des modes d'emploi des applications des éco-peintures au lait-vinaigre Solaria Universal et SUNLIFE pour terrasse e murs intérieurs /extérieurs

Notifications :

1) En mélangeant le fixatif Ecobios LED Plus il faut tenir présent qu' il est détruit par l'haut niveau d'alcalinité de Solaria Universal dans 24 heures
2) Il ne faut pas ajouter de l'eau dans le seau Solaria universal /SUNLIFE et, s'il est nécessaire une fluidité ultérieure pendant l'application ajoutez des doses ultérieures de fixatif Ecobios LED Plus.
3) La couverture est améliorée en enlevant l'eau en surface dans le seau de Solaria Universal
4) Il faut mélanger l'entier seau de fixatif Ecobios LED Plus dans celui -là de Solaria Universal /SUNLIFE et appliquer l'émulsion obtenue de cette façon dans 24 heures.
5) Application écologique: sauf une probable tenue inferieure de l'application , le Primer Ecobios LIB mentionné au point a) peut être replacé avec le fixatif Ecobios LED Plus.

Avertissements

- Il faut ternir présent que les peintures multi-minérales doivent être appliquées en deux couches l'une après l'autre, avec un épaisseur de 100 jusqu'à 140 micron.
- Le traitement tend à s'auto-niveler pendant les 15 jours successives à l'application.
- Dans le cas de terrasses il faut appliquer le produit EcobioSun en une ou plusieurs couches après l'application de Solaria Universal or SUNLIFE afin de rendre la terrasse promenable et d'effectuer une maintenance périodique.
- Ne pas salir et couvrir les infixes, les pavements , etc;
- Utilisez, de préférence, des rouleaux airless ou aux soies courtes;
- Pendant l' application assurez –vous qu' il ne soit pas venteaux car, comme il s'agit d'un produit minéral l'application peut libérer des microparticules de produit et salir les infixes et les véhicules stationnés ;
- Utilisez des glasses sombres anti-réverbération pour protéger les yeux pendant l'exécution des couches successives à la première ;
- Dans le cas de terrasses amples, utilisez des glasses sombres anti-réverbération et un pantalon long pour éviter le possible rougissement des yeux et des membres.

TIXOS

Mortier thixotropique thermo-réfringent

Dépliant technique

TIXOS est une émulsion tensio-active au lait-vinaigre pour buts de finition et restauration. Sa caractéristique principale est celle d'être toujours prêt à l'utilisation et de se fluidifier si l'on centrifuge moyennant une perceuse électrique.

TIXOS est un mortier hydrofuge car il est mélangé avec des résines qui, cependant, n'en empêchent pas la transpiration ; l'haute valeur de ph qu'il possède donne à TIXOS des remarquables propriétés photo-catalytiques et anti-smog.

Milieu d'application

TIXOS trouve son application dans la finition de l'enveloppe extérieur/intérieur des bâtiments pour la finition des enduits, pour la restauration des micro-lézards des murs, pour l'assainissement de l'humidité ascensionnelle et, moyennant l'emploi de pellicules de fibre de verre, même fibre-renforcés, pour la réalisation de manteaux sur les murs extérieurs, intérieurs et sur les surfaces de toits et terrasses.

Mode d'emploi

L'application de TIXOS doit suivre celle d'une couche de produit EcobiosGUM

Restaurations : TIXOS contribue à l'assainissement de **l'humidité ascensionnelle** avec l'application moyennant une truelle d'une couche de l'épaisseur de plus ou moins 1 mm sur une pellicule de fibre de verre, collé d'avantage moyennant l'éco-adhésif elastomerique EcobiosGUM.

Manteaux intérieurs/extérieurs : TIXOS peut être appliqué à sandwich comme **mortier remplissant** entre deux pellicules de fibre de verre dont le premier est préventivement collé au mur avec le produit EcobiosGUM et le deuxième, collé sur le mortier remplissant, est ultérieurement truellé comme **mortier de finition**.

Mélangé au plâtre et dans les quantités ci-dessous indiquées on peut transformer TIXOS dans un **mortier pour usages spécifiques** dont on recommande d'effectuer d'avantage les éprouves d'aptitude :

a) **Stuc Vénitien** : mélangez dans le mortier avec une perceuse électrique le 20%de plâtre attendez 24 heures pour la stabilisation et appliquez le mortier en plusieurs couche avec une truelle, ajoutez de l'eau q.s.
b) **Mortier de finition** : mélangez dans le mortier le 50% de plâtre avec une perceuse électrique ; attendez 24 heures pour la stabilisation et appliquez le mortier avec en plusieurs couches une truelle ; ajoutez de l'eau q.s.
c) **Mortier remplissant** : mélangez le 100% de plâtre avec une perceuse électrique ; attendez 24 heures pour la stabilisation et appliquez le mortier en plusieurs couches avec une truelle, ajoutez de l'eau q.s.

On peut réaliser un **enduit levantin de finition** en appliquant dans la suite les émulsions dont aux lettres a), b), c), à commencer de la lettre c) et en suivant avec les lettres b) et a) ; on recommande la finition avec l'éco-peinture au lait-vinaigre Solaria Universal ou SUNLIFE.

Les applications successives doivent être faite lorsque la couche précédente se compacte afin d'en saturer les micro-lézards de consolidation.

On recommande d'isoler chaque couche de mortier avec une couche d'éco-adhésif EcobiosGUM.

La coloration est effectuée avec des pates colorantes résistantes aux alkalis et dans des conditions climatique sèches et aérées.

TIXOS est compatible, à la suit du test d'aptitude, outre que avec le plâtre aussi avec des autre minéraux (hydroxyde de calcium, stuc en poudre, quartz, ciments) ou l'on peut employer comme additif (dans la quantité pas inférieure à 1/3) dans les mortiers traditionnels, même si pré-mélangés, afin de leur donner des propriétés bioactives.

Caution:

Dans un milieu humide les applications peuvent causer des fortes odeurs dues à la réaction bioactive du mortier TIXOS ; il faut aérer et éviter le séjour jusqu'à la cessation des réactions de déshumidification.

Contenu 5 Kg e

EcobiosGUM

Dépliant technique

EcobiosGUM est un adhésif elastomerique imperméabilisant formulé à base de résines styrène-acryliques en solution d'eau.

EcobiosGUM est utilement employé outre que dans l'imperméabilisation des lézards aussi :

a) Comme additif dans les traitements extérieurs et pour terrasse, dans les éco-peintures au lait-vinaigre Solaria Universal et SUNLIFE ;
b) Pour coller les pellicules de fibre de verre même fibre-renforcées, pour le traitement de l'humidité ascensionnelle ;
c) Pour coller les gaines thermo-réfringentes Ecobios Leùc®, les membranes minérales thermo-réfringentes Ecobios CLIMA® et les sous-gaines Ecobios Plast® ;
d) Pour appliquer et isoler, en couches aussi, le mortier thixotropique thermo-réfringent TIXOS soit dans l'exécutions des travails de restauration, soit dans la réalisation des manteaux drainants intérieurs/extérieurs des bâtiments.

Mode d'emploi

Appliquez, dilué avec max 10% d'eau une ou plusieurs couches pour saturer les lézards et pour réimperméabiliser les gaines endommagées, dans les cas dont aux lettres a), b), c) consultez les respectifs dépliants techniques.

Caution :

- Utilisez des gants pour l'application
- NE PAS exposer aux sources de chaleur et NE PAS appliquer avec des températures inferieures à 5°C ;
- NE PAS salir et bien nettoyer les ustensiles après l'utilisation ;
- Protégez vos yeux pendant l'application ;
- Disposez des résidus éventuels dans des décharges autorisées.

Contenu 1 L e

Ecobios El.i.T.

Elastomerique **I**mperméabilisant **T**ransparent

Depliant Technique

Emulsion Elastomerique en solution d'eau apte à l'imperméabilisation de la pierre de Lecce, carparo, pierres poreuses de décoration et enduits poreux.

Mode d'emploi

Appliquez, de préférence à pulvérisation, une ou plusieurs couche d'**EcobioSun El.i.T**. après l'avoir mélangé avec de l'eau dans la mesure du 100% ; les applications répétées accentuent la lucidité et la brillance de la surface traitée, il faut que les supports à traiter soient parfaitement sèches afin qu'ils absorbent, jusqu'au fond l'eau et l'émulsion styrène-acrylique.

La consommation est rapportée à la porosité des murs à imperméabiliser et à la typologie de l'application avec référence au traitement, si originaire ou de manutention successive.

On recommande des manutentions annuelles dans la période pré-hivernale.

Contenu 1 L e